

LAUTSPRECHER – Bis zu 15 Watt EExde, wetterfest Serie DB10



15W (langer Trichter)



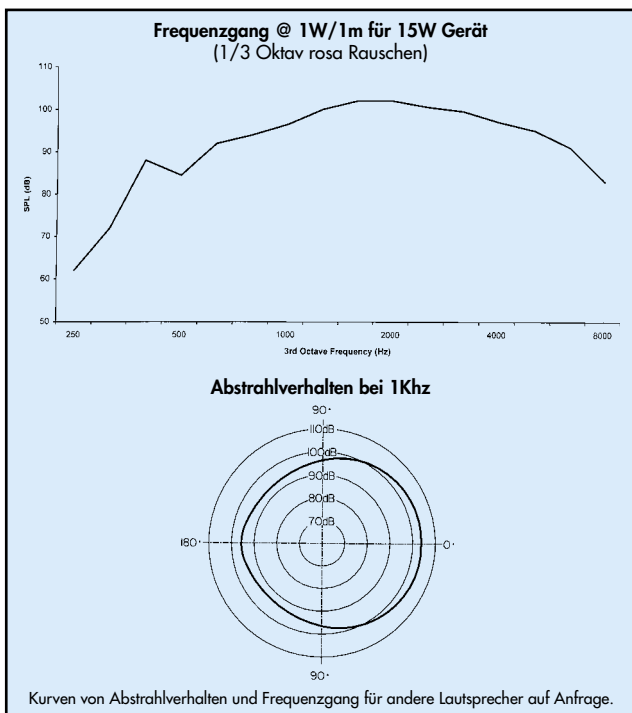
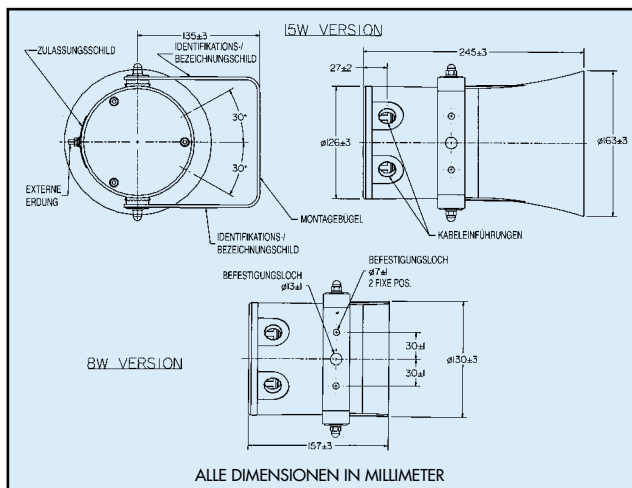
8W (kurzer Trichter)

Beschreibung

Diese Lautsprecherreihe ist vorgesehen für explosionsgefährdete Bereiche und verfügt über eine Leistung von bis zu 15W. Die Lautsprecher sind geeignet für Gase der Gruppen IIB sowie auch für Wasserstoff.

Der Flammenspalt, der Schalltrichter und das Gehäuse sind aus UV-beständigem, Glasfaser-verstärktem Polyester gefertigt. Rostfreie Schrauben und Montagebügel gewährleisten einen umfassenden Korrosionsschutz.

- ★ Zone 1, Zone 2 & nicht-gefährdete Bereiche.
- ★ EExde IIB + H₂ T4/T5/T6.
- ★ ATEX-Zulassung, Ex II 2G.
- ★ CENELEC-Zulassung.
- ★ BASEEFA-Zulassung.
- ★ IP66 und IP67.
- ★ Temperaturbereich -55°C bis +70°C.
- ★ GFK korrosionsfreier Flammenspalt.
- ★ 114dBa bei 15 Watt bei 1 Meter.
- ★ 8 und 15 Watt-Ausführungen.
- ★ Leistungswahl durch integrierten Transformator mit Windungs-Abgriffen.
- ★ Befestigungsbügel mit Sperrvorrichtung.
- ★ Rostfreie Armaturen.
- ★ Erdverbindung optional.

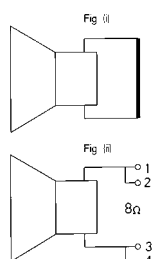


Technische Daten

Nennleistung:	8 & 15 Watt effektiv dauernd (bei 25°C).
Zulassungen:	CENELEC EN50014, 18, 19. BASEEFA Zert. Nr. BAS02ATEX 2086X. EExde IIB + H ₂ T6 (-55°C bis +40°C). EExde IIB + H ₂ T5 (-55°C bis +55°C). EExde IIB + H ₂ T4 (-55°C bis +70°C).
Zonen 1 und 2.	
Material:	Gehäuse & Trichter aus antistatischem, UV-beständigem, Glasfaser-verstärktem Polyester. Montagebügel und Armaturen aus rostfreiem Stahl.
Lackierung:	Gehäuse und Trichter können nach Kundenwunsch lackiert werden.
Schalldruck:	max. 104dBA bei 1W/1m bei 2kHz, max. 114dBA bei 15W/1m bei 2kHz.
Gewicht:	15W: ca. 3kg 8W: ca. 2.5kg.
Temperaturbereich:	-55°C bis +40°C (T6); -55°C bis +55°C (T5); -55°C bis +70°C (T4)
Schutzart:	IP66 & IP67.
Flammwidrigkeit:	GFK entspricht ISO 1210.
Frequenzbereich:	400Hz bis 8kHz.
Impedanz Schwingspule:	8 Ohm.
Transformer:	100V Netzanschluss als Standard. Leistungswahl durch Anschluss der unten angegebenen Abgriffe.

Transformer Abgriffe	Leistung (W)	
	15W	8W
1:2	15.0	8.0
2:3	7.5	4.0
3:4	5.0	2.0
1:3	4.0	1.5
2:4	2.0	0.7
1:4	0.8	0.4

Transformer Abgriff Optionen:



Standard: Fig. i) 8 Anschlussklemmen (4 x 2), loop in/loop out für 6 Abgriffe.

Alternative: Fig. ii) 4 Anschlussklemmen (2x2), loop in/loop out und 8 Ohm direkt an Treiber.

Anschlussklemmen:	8 x 2.5mm ² oder 4 x 2.5mm ² .
Erdverbindung:	Erhältlich.
Befestigung:	Durch Bügel mit Einrastmechanismus.
Beschriftung:	Typen- und Identifikationsschilder aus rostfreiem Stahl erhältlich.
Kabeleinführungen:	Bis zu 2 x M20 ISO in Exe-Kammer.

Bestellanleitung

Die nachfolgende Tabelle dient zur Orientierung bei der Auswahl des gewünschten Geräts. Stellen Sie die Bestellnummer selbst zusammen, indem Sie den entsprechenden Code in das vorgesehene Kästchen eintragen. **Direkt ab Lager erhältliche Standardprodukte sind:**

Produkt	Beschreibung
DB108XN2BPN	ATEX-Zulassung Ex II 2G, Zulassung EExde IIB + H ₂ T4/T5/T6, 8 Watt (kurzer Trichter), 100V Netzanschlusstransformator, 2 X M20 Kabeleinführungen mit einem zertifizierten Verschlussstopfen ausgerüstet, natur-schwarze Oberfläche
DB1015XN2BPN	ATEX-Zulassung, Zulassung Ex II 2G, Zulassung EExde IIB + H ₂ T4/T5/T6, 15 Watt (langer Trichter), 100V Netzanschlusstransformator, 2 X M20 Kabeleinführungen mit einem zertifizierten Verschlussstopfen ausgerüstet, natur-schwarze Oberfläche.

DB10

Max. Nennleistung

Leistung

Code

8 watt

8

15 watt

15

Transformer

Transformer

Code

Ja

X*

8 Ohm Version

N

*Std 100V

Andere Werte auf Anfrage, Spannung angeben

Optionen

Option

Code

Typ

D

Identifikationsnummer

T

Erdverbindung

E

keine

N

Kabeleinführung

Kabeleinführung

Code

1 x M20

1B

2 x M20

2B

2 x M20 entries

2BP

Mit einem zertifizierten Verschlussstopfen ausgerüstet.

Farbe

Farbe

Code

Naturschwarz

N

Rot

R

Spezial

S

MEDC

Alle oben genannten Daten, Abmessungen, Gewichte und Toleranzen sind nominal (typisch). Technische Änderungen vorbehalten. Für durch den Gebrauch entstandene Schäden übernehmen wir keine Haftung.